



#### ESPECIFICACIONES DE LA PLANTA

Capacidad standby	Voltaje estándar	Modelo de motor	Transferencia (Amperes)	Consumo al 75% de carga	Frecuencia estándar	Voltajes disponibles	Chasis-tanque	Tablero de control	Peso sin combustible	Dimensiones en cm.
30 kW 37.5 kVA	220 / 127 V 3 fases / 1 fase	JOHN DEERE 3029DFU20	220 V / 100 A 440 V / 63 A (Opcional)	7.5 L/h	60 Hz.	440 / 254 V (3 fases / 1fase) (opcional)	200 litros	Control DEEP SEA 4520	SIN CASETA 1132 kg CON CASETA 1432kg	<b>Largo:</b> 200.66 <b>Ancho:</b> 120.65 <b>Alto:</b> 129.48



#### ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Modelo	<b>3029DFU20 JOHN DEERE</b>
Potencia	<b>47.0 HP</b>
RPM	<b>1800</b>
No. De cilindros y disposición	<b>3 vertical en línea</b>
Carrera	<b>110 mm</b>
Diámetro	<b>106 mm</b>
Desplazamiento	<b>2.9 L</b>
Combustible	<b>Diésel</b>
Consumo combustible standby	<b>10.6 L/h</b>
Consumo combustible 100%	<b>9.3 L/h</b>
Consumo combustible 75%	<b>7.5 L/h</b>
Consumo combustible 50%	<b>5.2 L/h</b>
Sistema de enfriamiento	<b>Líquido (Agua +50% glicol) 13.3 L</b>
Capacidad de lubricante	<b>6.0 L</b>
Tipo de aspiración	<b>Natural</b>
Relación de compresión	<b>17.2:1</b>
Sistema de gobernador	<b>Mecánico</b>
Inyección	<b>Directa</b>
Filtro de aire	<b>Seco</b>
Sistema eléctrico	<b>12 V</b>

#### ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Marca	<b>Weg / Leroy Somer</b>
Tipo de conexión	<b>Estrella paralelo (220V); estrella serie (440 V)</b>
Tipo de acoplamiento	<b>Brida SAE 3, discos SAE 11.5</b>
Polos	<b>4</b>
Frecuencia	<b>60 Hz</b>
Factor de potencia	<b>0.8</b>
Eficiencia	<b>93%</b>
Grado de protección	<b>IP21</b>
Acoplamiento al motor	<b>Directo, con discos flexibles de acero</b>
Conmutación	<b>Sin escobillas</b>
Tipo de regulador	<b>Electrónico (que establece una variación de +/- 1% entre el voltaje de vacío y la carga nominal)</b>
Tipo de aislamiento	<b>H (NEMA)</b>
Enfriamiento	<b>Ventilación forzada</b>
Certificaciones	<b>C.S.A. / CE</b>

#### EMPRESA CON CERTIFICACIONES

## PW-30 (DS)

**SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.**

Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208

[www.soldadoras-siisa.com](http://www.soldadoras-siisa.com)



### Ficha técnica



### GENERADOR IMPULSADO CON MOTOR A DIESEL

- Soldadoras Industriales INFRA S.A. DE C.V. empresa con certificación de calidad ISO9001
- Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005:1000mbar, 25°C, 30% humedad relativa. 100 msnm (derrateo puede ser requerido para condiciones fuera de estas).
- Generador eléctrico con certificación CSA y CE

#### Emergency Standby Power (ESP):

- Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables en caso de un corte de energía de la red o en condiciones de prueba por un número limitado de horas por año de 200 horas entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la ESP

### CONTROL

Microprocesador avanzado (marca: DEEP SEA 4520) para el control de equipo que monitorea:

#### Lecturas de grupo

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

#### Lecturas de red

- Tensión entre fases
- Tensión entre fase y neutro
- Corrientes
- Frecuencia
- Potencia aparente kVA
- Potencia activa kW
- Potencia reactiva kVAR
- Factor de potencia

#### Lecturas de motor

- Temperatura del refrigerante
- Presión de aceite
- Nivel de combustible
- Tensión de batería
- R. P. M.

#### Protecciones del motor

- Alta temperatura de agua
- Baja presión de aceite
- Baja nivel de agua
- Sobre velocidad
- Falla de arranque
- Falla de tensión de batería.
- Paro de emergencia

#### Protecciones del generador

- Alta frecuencia
- Baja frecuencia
- Alta tensión
- Baja tensión
- Cortocircuito
- Secuencia incorrecta de fases
- Sobrecarga

#### Contadores

- Horometro
- Registro de eventos
- Mantenimiento

#### Comunicaciones

- USB
- CAN BUS J1939
- Software para PC

#### Funciones adicionales

- Histórico de alarmas
- Inhibición de arranque
- Activación de contactor de grupo
- Activación de contactor de red y grupo
- Salidas programables



### SE SURTE CON:

- 1.2 m de tubo flexible de 2.5" de diámetro
- Plano de cimentación
- Plano de conexiones del control y maquina
- Manual de la planta que incluye: Guía de operación, guía de mantenimiento, póliza de garantía, manual de motor Y manual de alternador.

### EQUIPO OPCIONAL:

- Transferencia 220V/100A, 440V/63A.
- Kit de precalentamiento (Pre-calentador, 2 válvulas de paso)
- Gobernador electrónico
- Caseta acústica estándar de 68 a 72 decibeles a 7 metros.

### COMPONENTES PRINCIPALES INCLUIDOS

- Conjunto motor-generador alineado y montado sobre una base
- Silenciador tipo hospital
- Soportes anti vibración
- Cables de batería
- Batería de 12 V.C.D.
- Tanque de combustible con capacidad de 200 Lts.
- Interruptor termo magnético a pie de máquina
- Tablero de control (control DEEP SEA 4520)

## PW-30 (DS)

**SOLDADORAS INDUSTRIALES INFRA, S.A. DE C.V.**

Plásticos No. 17 San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez, Edo. de México  
C.P. 53569 Tel. (55) 5358 4400 Ext. 206 y 208

[www.soldadoras-siisa.com](http://www.soldadoras-siisa.com)

